1



Mindscape
101 Woonideeën

2



Transposia
3D Huis & Tuin 2006

3



Easy Computing
Super Architect 3D Platinum

Drie architectuurpakketten

Jouw droomhuis in 3D

Ga je een digitaal droomhuis (ver)bouwen, dan moet je niet alleen nadenken over netwerken en computerapparatuur. Ook de oriëntatie, indeling en aankleding van je stulpje spelen uiteraard een rol. Gelukkig kan je computer ook bij deze vraagstukken een handje toesteken. Met een architectuurpakket bijvoorbeeld. FREDERICK GORDTS

Vroeger, in lang verlogen tijden, tekenden architecten plannen met pen en papier. Als gewone sterveling begreep je dit plan vaak maar half, en het zelf maken was helemaal uit den boze. Enkele decennia geleden deed de computer zijn intrede, en begonnen architecten gespecialiseerde software te gebruiken. Dergelijke pakketten vereisen tientallen uren studie en zijn ook ongelooflijk duur – reken op € 1.500 of meer voor zo'n pakketje.
Maar sinds een aantal jaren bestaan er ook softwarepakketten waarmee iedereen zijn of haar huis virtueel kan bouwen en inrichten.

Wat heb je nodig?

Een gewone computer met Windows volstaat, en alle hieronder besproken pakketten werken met een 1-GHz processor. Toch een waarschuwing: een snellere processor en heel wat werkgeheugen zijn handig, zeker als je details begint aan te brengen aan je droomhuis. Je kan namelijk je huis, kamer of tuin vanuit alle hoeken bekijken, en het veranderen van de positie van de virtuele camera vergt heel wat rekenkracht. Bij onze tests met grote of gedetailleerde projecten, waren sommige programma's zelfs op een Pentium 4 aan 3 GHz nog traag. We raden je ook aan om weinig andere programma's te openen als je aan het ontwerpen bent! Alle pakketten werken verder vanaf Windows 98. Heb je een sympathieke architect? Dan kan hij je misschien zijn AutoCAD-bestanden doorsturen, die je in de meeste programma's rechtstreeks kan importeren. Je kan dan meteen beginnen met het inrichten en hoeft niet eerst zelf je huis te tekenen!

Veel mogelijkheden

De mogelijkheden van de meeste pakketten zijn quasi onbeperkt. Je kan uiteraard je droomhuis (of -appartement) ontwerpen met behulp van zogenaamde objecten: ramen, deuren, maar ook tafels, stoelen en zelfs planten in een tuin. Je ziet het resultaat meteen zowel in 2D als 3D en kan met een of meerdere camera's de kamer of het huis vanuit alle hoeken bekijken. Bij sommige pakketten kan je zelfs tijdelijk muren verwijderen om een goed overzicht te krijgen. Verder kan je het interieur, tuinen en terrassen ontwerpen en zelfs elektriciteitsschema's, schakelaars en airconditioning plaatsen.
De pakketten bevatten ook duizenden materialen (zoals verschillende soorten behangpapier, hout en bakstenen), zodat je alles tot in de details echt kan laten lijken. Ten slotte kan je zelfs digitale foto's importeren om als basis te gebruiken voor een plan of om er een stuk materiaal uit te knippen.



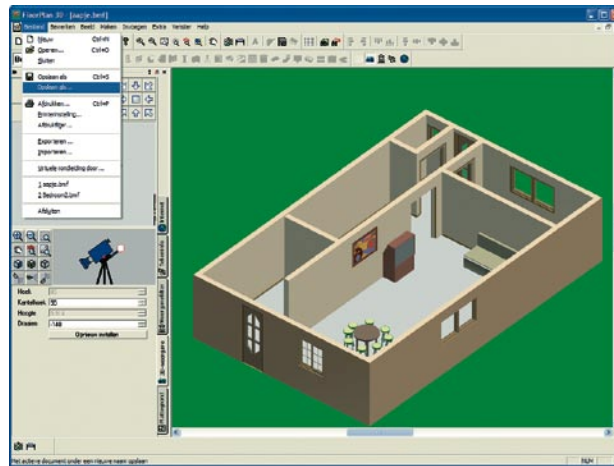
Mindscape 101 Woonideeën

Beperkt basispakket



Dit pakket is het goedkoopste uit de test: het kost amper € 40. In de doos zit een gewone cd-rom, en dat is dan ook alles. Installeren gaat eenvoudig en snel. Als je het programma opstart, kom je meteen in het hoofdvenster terecht. Je krijgt geen duidelijke tutorial voorgeschoteld – die moet je zelf opzoeken in het menu **Internet, Zelfstudies.** Daar zie je in een duidelijk filmpje wat de mogelijkheden zijn. Er zijn ook voorbeeldsjablonen beschikbaar, maar die zitten opnieuw nogal verborgen. Bij elk ontwerp kan je zowel de plattegrond als de 3D-weergave oproepen. Je kan ook eenvoudig, bepaalde zaken tijdelijk uitschakelen (zodat je bijvoorbeeld maar één verdieping ziet).

Een leuke optie is de virtuele rondleiding, waarbij je als het ware door je huis wandelt... Alleen, op onze test-pc crasht het programma als we deze optie aanstippen. Verder zijn de standaardonderdelen nogal beperkt. Ook de vertaling van het pakket naar het Nederlands laat te wensen over, en soms krijg je zelfs afstanden in inches of feet te zien in plaats van centimeters. Positief is wel dat het pakket redelijk intuïtief en eenvoudig te bedienen is.



Een intuïtieve interface, maar met enkele lastige fouten.

PRODUCENT: Mindscape, www.mindscape.nl
PRIJS: € 39,99

Mogelijkheden	6/10
Leercurve	9/10
Gebruiksgemak	6/10
Objectenbibliotheek	4/10
Tuinmogelijkheden	4/10
Help/documentatie	4,5/10
Totaalscore	6/10

- ▲ Intuïtief, vlakke leercurve
- ▼ Niet stabiel
- ▼ Slecht gelokaliseerd

Transposia 3D Huis & Tuin 2006

Extra dvd met instructievideo's

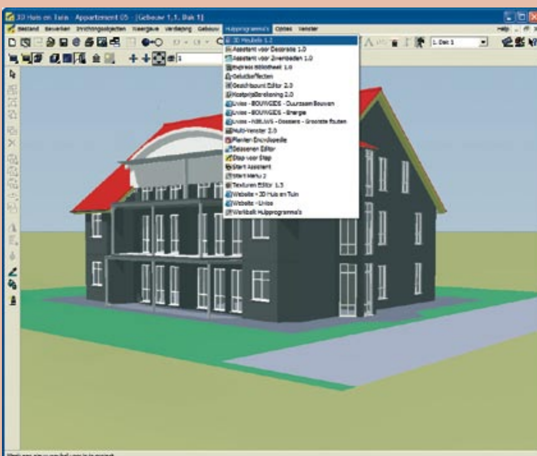
Clickx keuze



Dit pakket is erg compleet. Hoewel het oorspronkelijk om een Duits pakket gaat, is deze software duidelijk het best aan onze markt aangepast door het Belgische Transposia. In de doos vind je twee dvd's: één om het pakket te installeren, en een andere met instructievideo's en zelfs 10 uitzendingen van het VTM-programma Huis en Thuis. Deze versie, die € 99 kost, bevat zo'n 40.000 3D-objecten (tafels, stoelen, deuren, ramen, behang, enzovoort). De installatie is eenvoudig, maar je hebt wel iets meer dan 2 gigabyte vrije ruimte op je harde schijf nodig.

Meteen beginnen zit er voor de leek niet echt in, maar de instructievideo's en het stap-voor-stap handboek maken dat goed. Naast de standaardmogelijkheden van een 3D-pakket kan je ook een kostenberekening laten uitvoeren. Met de projectwizard kan je onder meer het type gebouw, de plattegrond, de ramen, buitenmuren en de dakbedekking selecteren. Daarna wordt een ontwerp gegenereerd dat je zelf kan aanpassen: iets makkelijker dan zelf van nul te moeten beginnen. Bouw je een huis en is het perceel niet helemaal vlak? Geen probleem ook dat kan je aanpassen met het pakket.

Het ontwerpen zelf gaat erg vlot en de database is behoorlijk compleet. Je kan zelfs kleinoden als bestek, boeken, een brievenbus of cd's in je ontwerp plaatsen, om het allemaal wat echter te doen lijken. Je kan ook verlichting toevoegen en je huis 's nachts bekijken, met de verlichting aan. Een belangrijk onderdeel van het pakket is het tuingedeelte: er is namelijk een plantenencyclopedie ingebouwd, waarmee je planten in je tuin kan plaatsen – je kan uit zo'n 7.000 verschillende soorten kiezen en er worden zelfs tuintips gegeven. Ben je klaar met ontwerpen, gebruik dan de functie **Opslaan als html,** zodat je je ontwerp online kan zetten – het uploaden moet je nog wel zelf doen.



3D Huis en Tuin 2006 is erg compleet en bevat interessante hulpprogramma's.

PRODUCENT: Transposia, www.huisentuin.be
PRIJS: € 99

Mogelijkheden	9/10
Leercurve	6/10
Gebruiksgemak	8,5/10
Objectenbibliotheek	9,5/10
Tuinmogelijkheden	9/10
Help/documentatie	8/10
Totaalscore	8,5/10

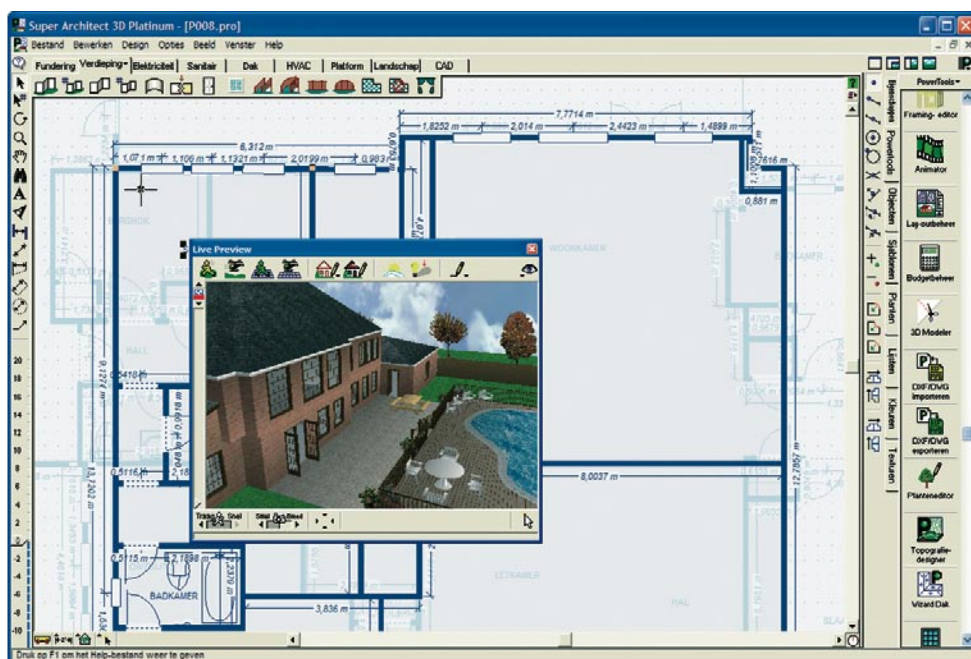
- ▲ Instructies op dvd
- ▲ Html-exporteermogelijkheden
- ▼ Steile leercurve

Easy Computing Super Architect 3D Platinum

Overdonderend veel knopjes



Dit pakket is de Nederlandstalige versie van een Amerikaans pakket en kost ook € 99. In de doos vinden we 2 cd's en een erg dik handboek. Helaas moet je één cd in de cd-speler houden voor het pakket wil opstarten, en bovendien moet je je computer opnieuw opstarten na de installatie, om de kopieerbeveiliging zijn werk te laten doen. Erg lastig is ook dat het venster van de kopieerbescherming bijna om de haverklap verschijnt, als je bijvoorbeeld een wizard opstart.
Het programma is vergelijkbaar met 3D Huis & Tuin en wil ook een alles-in-een pakket zijn. En net als zijn concurrent bevat het veel hulpprogramma's (32 om precies te zijn) en wizards, om bijvoorbeeld zonneterrassen, kasten, verlichting en zelfs een open haard te ontwerpen! Adembenemend is bijvoorbeeld de dakwizard: je kan het grondplan van je woning inscannen, waarna je de buitenmuren aanduidt en het programma zelf een dak zal ontwerpen. De wizard houdt zelfs rekening met de helling van het dak en de dakgoten.
Super Architect 3D Platinum is eigenlijk een overkoepelend pakket van aparte programma's, en dat zie je ook als je het programma opstart: het hoofdvenster overdondert en heeft letterlijk honderden knoppen, opties en mogelijkheden. Een basisplan tekenen gaat makkelijk, en het zetten van ramen en deuren ook, maar toch deden we er heel lang over om een kamer volledig af te werken. Omdat er zoveel objecten zijn, die bovendien soms nogal vreemd geordend zijn, is het even zoeken naar het juiste object.
Is je huis klaar, dan kan je het uiteraard vanuit alle standpunten in 3D bekijken, maar ook virtueel door het huis wandelen of zweven.



De interface is erg overdonderend, maar de Live Preview overtuigt in 3D.

PRODUCENT: Easy Computing,
www.easycomputing.com
PRIJS: € 99

Mogelijkheden	9/10
Leercurve	4/10
Gebruiksgemak	8/10
Objectenbibliotheek	8/10
Tuinmogelijkheden	9/10
Help/documentatie	7,5/10
Totaalscore	7,5/10

- ▲ Gebruiksvriendelijke wizards
- ▼ Verwarrende interface
- ▼ Eigenzinnige kopieerbescherming



CONCLUSIE

Ben je van plan een eigen huis te bouwen, dan raden we je 3D Huis & Tuin 2006 aan. Qua mogelijkheden en kwaliteit is het erg vergelijkbaar met Super Architect 3D Platinum, dat overigens ook € 99 kost, maar extra mogelijkheden als de html-export en de dvd met instructievideo's en tv-programma's maken het net iets beter. Ook de nieuwe plantenencyclopedie is beter dan bij Super Architect 3D. Wel moet je rekening houden met een steile leercurve: je zal enkele uurtjes zoet zijn voor je ontwerp er precies uitziet zoals je dat wil. Bij beide pakketten zijn de 3D-functies uitstekend... als je een snelle pc hebt. Het programma 101 Woonideeën is een stuk goedkoper, maar bevat dan ook duizenden objecten minder en is duidelijk niet aan de Europese markt aangepast. Wil je echter snel een tuinhuisje of schuurtje ontwerpen, dan is dit een goed alternatief. ♦